

## KONSERNRETNINGSLINJE

# FINANSIERING

Evaluering og seleksjon av prosjekter som kan finansieres med  
green finance instruments

## Innhold

|  |   |
|--|---|
| INNLEDNING: .....  | 3 |
| DEFINISJONER I DENNE RETNINGSLINJEN: .....                           | 3 |
| UTVALGSKRITERIER: .....  | 4 |
| NETTANLEGG: .....  | 4 |
| FJERNVARMEANLEGG: .....  | 5 |
| VANNKRAFT-OG VINDKRAFTANLEGG: .....                                  | 6 |
| FIBER-OG BREDBÅNDSANLEGG: .....                                      | 6 |
| LADEANLEGG FOR TRANSPORT .....                                       | 6 |
| FELLES VURDERINGSKRITERIUM FOR ALLE KATEGORIER PROSJEKTER: .....     | 7 |
| RETNINGSLINJEN ER BASERT PÅ VURDERINGER I FØLGENDE DOKUMENTER: ..... | 8 |

## INNLEDNING:

Denne beskrivelsen definerer prosedyren for å identifisere og velge ut kvalifiserte prosjekter – «eligible projects» - som kan finansieres med utgangspunkt i Eidsiva Energis grønne rammeverk (høst 2019).

Kvalifiserte prosjekter i Eidsivas Green Finance Framework 2021 er:

- Energy Efficiency: (fjernvarme, tilknytning av fornybar elektrisk energiproduksjon, oppgradering og nyinvestering av transmisjons-og distribusjonsnett samt smart nett)
- Renewable Energy: (vannkraft, vindkraft og relatert infrastruktur).
- Telecommunication networks:(høyhastighetsnett for elektronisk kommunikasjon)
- Clean transportation: (ladepunkter og ladestasjoner for transportmidler)

Kvalifiserte prosjekter vil bli valgt ut, evaluert og godkjent i konsensus av Finans og kontroll og det aktuelle virksomhetsområdet i Eidsiva. Utvelgelsen skal skje i en definert gruppe/komitee og det skal føres referat fra komiteens møter. Virksomhetsområdets spesialist på bærekraft («environmental specialist») skal alltid ha veto om prosjekter er å anse som et kvalifisert prosjekt og spesialisten skal sammen med andre i virksomhetsområdet foreta utvelgelse av prosjekter.

Proveny fra Green Financial Instruments vil utelukkende brukes til prosjekter som oppfyller kriteriene i dette dokumentet. Prosjektene skal ha stor sannsynlighet for å levere positive nettomiljø effekter på lang sikt for å bli inkludert.

Utvelgelse av kvalifiserte prosjekter er en kritisk arbeidsstrøm i arbeidet med Green Finance Instruments og dokumentasjon.

## DEFINISJONER I DENNE RETNINGSLINJEN:

**Nettanlegg:** Fellesbetegnelse på elektrisk utrustning og tilhørende bygningstekniske konstruksjoner (inkl. tomt) for omforming, overføring og fordeling av elektrisk energi på ulike spenningsnivå. Nettanlegg har som hovedfunksjon å overføre elektrisk energi fra produksjonsenheter til sluttbrukere av elektrisk energi. I definisjonen av nettanlegg inkluderes også systemer for å styre, kontrollere, overvåke, måle og tilrettelegge for energibruk/energioverføring.

**Fjernvarmeanlegg:** Teknisk utrustning og tilhørende bygningstekniske konstruksjoner (inkl. tomt) for produksjon, overføring og fordeling av varmtvann eller annen varmebærer til eksterne forbrukere. Inkluderer produksjon av elektrisitet med utgangspunkt i fossilt brennstoff. I definisjonen av fjernvarmeanlegg inkluderes også systemer og anlegg for å styre, kontrollere, overvåke, måle og tilrettelegge for kjøling og oppvarming.

**Vannkraftanlegg:** En eller flere kraftstasjoner hvor elektrisk energi produseres, sammen med eventuelle reguleringsinnretninger som demninger, luker, tunneler og rørgater. I definisjonen av vannkraftanlegg inkluderes også systemer for å styre, overvåke, kontrollere og måle energiproduksjon og eventuelt linjer/kabler frem til nettanlegg.

Vindkraftpark: En eller flere vindturbiner hvor elektrisk energi produseres (inkl. tomt). I definisjonen av vindkraftpark inkluderes også systemer for å styre, overvåke og eventuelt linjer/kabler frem til nettanlegg.

Relatert infrastruktur: Fjernledninger, fordelingsanlegg og produksjonslinjer for omforming og overføring av fornybar elektrisitetsproduksjon.

Fornybar elektrisk energiproduksjon: Vannkraftanlegg og vindparker med lavere utslipp enn 100 gCO<sub>2</sub>/kWh i et livsløpsperspektiv.

Fiber-og bredbånd: Fysisk infrastruktur til høyhastighetsnett for elektronisk kommunikasjon. Fysisk infrastruktur for uten fiberkabelen inkluderes eksempelvis rør, master, kabelkanaler, kabelgrøfter, kulverter, inspeksjonsbrønner, kummer, kabinetter, bygninger eller adkomst til bygninger, tilkoblingspunkter med elektronikk, antenneanlegg, tårn og stolper.

Ladeanlegg for transport: Med ladeanlegg menes ladepunkt og ladestasjon for transportmiddel inkludert kabelkanaler, kabelgrøfter, bygninger eller adkomst til bygninger, tomter, tilkoblingspunkter med elektronikk med mer.

Innovative løsninger: Prosjekter, utvikling og forskning på områder omtalt over som fremmer nye innovative løsninger som har et klart mål om å redusere energibruk eller nyttiggjøre fornybar energiproduksjon, som eksempel men ikke begrenset til prosjekter i Hafslund Ny Energi.

## UTVALGSKRITERIER:

### NETTANLEGG:

Nettanlegg inngår i et sammenhengende og synkront europeisk system for omforming og overføring av elektrisk energi på ulike spenningsnivå. I utgangspunktet ansees alle prosjekter for nettanlegg som et kvalifisert prosjekt – «an inclusive approach» - slik også Technical Working Group hos Climate Bond Initiative og klassifisering av aktiviteter under EU Taxonomy (Transmission and distribution grid) i utgangspunktet legger til grunn.

Nyinvestering og reinvestering i elektriske nettanlegg vurderes som kritisk for dekarbonisering av fossil energibruk og tilknytning av ny fornybar produksjon i nettet. Dekarboniseringen kan skje gjennom:

- tilknytning av ny fornybar produksjon
- tilrettelegge for tilknytning av forbruk som er basert på fossile energikilder
- tilrettelegge for redusert energibruk/tap i egne og kundens anlegg

I Elvias nettområde er det i underkant av 100 fornybare produksjonsenheter med en årlig produksjon på cirka 10 TWh/år. Overføring av fornybar energi fra disse enhetene er den dominerende funksjon for nettet i tillegg til import og overføring av energi fra nabo-og overliggende nett med høy andel fornybar produksjon.

Tilkobling av ny produksjon i perioden 2015-2020 har bestått av vannkraftanlegg og vindkraftparker med lavere utslipp enn 100 gCO<sub>2</sub>/kWh i et livsløpsperspektiv.

Følgende prosjekter, eller andel av prosjektet, vil **ikke** bli inkludert:

- Nettanlegg som tilknytter produksjonsenheter med et utslipp over 100 gCO<sub>2</sub>/kWh i et livsløpsperspektiv vil ikke bli inkludert. For vurdering av utslipp i et livsløpsperspektiv vil det inntil videre bli benyttet sjablonganslag basert på anerkjente uavhengige kilder (f.eks Climate Bond Initiative).
- Nettanlegg som tilkobler kjernekraftverk.
- Investering i SF6-anlegg vil fra 2021 ikke bli definert som en kvalifisert eiendel.
- Investering i kabler med olje som isolasjon vil ikke bli inkludert fra 2021 som en kvalifisert eiendel.

#### FJERNVARMEANLEGG:

Fjernvarme er et viktig virkemiddel for omlegging til fornybar energibruk og elektrifisering av samfunnet. Fjernvarme handler om å unytte energiressurser som er til overs i samfunnet, og som ellers ville gått til spille, og distribuere dem som enten fjernvarme eller fjernkjøling. Ved å utnytte biomassens lagringsmuligheter og bioenergiens fleksibilitet, vil fjernvarme også bidra til forsyningsikkerheten når vi gradvis går over til mer vind- og solkraft.

Eidsiva har fjernvarmeanlegg på 10 lokasjoner i Innlandet og Viken, og hvert anlegg er etablert med utgangspunkt i hva slags overskuddsenergi som kan utnyttes lokalt. I tett samarbeid med lokale leverandører gir dette gode lokale løsninger og korte transportavstander.

Eidsivas fjernvarmevirksomhet er tuftet på råstoffstrategien som sier at vi skal lage energi av råstoff uten alternativ verdi. I praksis betyr dette biprodukter fra skogbruk, trelast og treforedling. På Hamar har Eidsiva et avfallsforbrenningsanlegg som gjør lovpålagt sluttbehandling av avfall fra regionen som ikke lar seg materialgjenvinne og som derfor er en viktig del av sirkulærøkonomien. Spillvarmen brukes til å produsere fjernvarme til Hamar by.

Som kvalifisert prosjekt er definert:

- Ledningsnett og tilknyttet infrastruktur for fordeling og omforming av oppvarming og kjøling
- Varmesentraler som er basert på råstoff med en fornybarandel på over 95% - slik fornybarandel defineres av bransjen
- Anlegg for å håndtere spillvarme («waste heat») fra tredjepart.
- Elektrisitetsproduksjon basert på råstoff med en fornybarandel på over 95%.
- Prosjekter som underbygger avfallshierarkiet og sirkulærøkonomien
- Prosjekter som reduserer tap i varmeproduksjonen- og distribusjonen
- Prosjekter med hensikt å redusere energibruk internt og/eller hos kunde
- Fjernvarmeanlegg inkluderer også anlegg og utstyr for overvåking, måling, kontroll, overføringen, omforming og annen tilrettelegging for bruk fjernvarme til oppvarming og kjøling.

#### VANNKRAFT-OG VINDKRAFTANLEGG:

Nyinvestering og reinvestering i vannkraftanlegg og vindkraftanlegg vurderes som kritisk for å erstatte fossil energiproduksjon med fornybar energiproduksjon.

Som kvalifisert prosjekt defineres:

- Vannkraftanlegg og vindparker med lavere utslipp enn 100 gCO<sub>2</sub>/kWh i et livsløpsperspektiv.
- For vannkraftanlegg gjelder i tillegg en spesiell vurdering av om bruk av vannressursen vurderes som bærekraftig. Det skal legges vekt på miljømålene i vanddirektivet ved vurdering av om bruk av vannressursen er å anse som bærekraftig.

#### FIBER-OG BREDBÅNDSANLEGG:

On-shore: Høyhastighetsnett for elektronisk kommunikasjon gir muligheter for overføring av store datamengder på en miljømessig god måte. Fiber og bredbåndsinfrastruktur bygges som et åpent medium hvor overskuddskapasitet tilbys i markedet. Det tilrettelegger til energieffektiv overføring av data som igjen for eksempel gir en effektiv logistikk-kjede eller redusert forbruk av fossilt brensel til transport. Stabile og robuste fiber-og bredbåndsanlegg er en samfunnskritisk infrastruktur, som er viktig for håndtering av akutte situasjoner som oppstår som følge av klimaendringer (nedbør, vind, varme, kulde med mer).

Ved etablering av fiber-og bredbåndsanlegg benyttes fellesfremføring av infrastruktur sammen med andre infrastrukturtilbydere der dette er praktisk mulig. I de områder det er praktisk mulig benyttes plog/fres («trenchning») ved fremføring. Det er etablert avtaler for retur og gjenvinning av elektroniske komponenter (tilkoblingspunkter med mer).

Off-shore: Etablering av høyhastighetsnett for elektronisk kommunikasjon mellom land og kontinenter kan tilrettelegge for etablering av datasenter i Norge hvor energibruk og kjøling kan baseres på fornybar energi.

I utgangspunktet ansees alle prosjekter for fiber- og bredbåndsanlegg som et kvalifisert prosjekt – «an inclusive approach».

#### LADANELGG FOR TRANSPORT

Utbygging av ladeinfrastruktur er viktig for å øke utbredelsen av nullutslippstransportmidler. Etablering av flere ladepunkter og ladestasjoner for eltransportmidler er også et godt tiltak for å få ned lokale klimagassutslipp og redusere forurensning fra transportmidler.

Utvikling som fremmer nye innovative løsninger som har et klart mål om å redusere (fossil) energibruk eller nyttiggjøre fornybar energiproduksjon, som eksempel men ikke begrenset til prosjekter i Hafslund Ny Energi.

FELLES VURDERINGSKRITERIUM FOR ALLE KATEGORIER PROSJEKTER:

Følgende prosjekter skal vurderes særskilt **før** inkludering som kvalifisert prosjekt

- Prosjekter som er gjennomført i eller i nærheten av verneområder (nasjonalparker, landskapsvernområder, biotopvern og naturreservater)
- Investering i kjøretøy, utstyr og verktøy som benytter fossilt drivstoff vil ikke bli inkludert.
- Prosjekter hvor offentlig myndighet har avgitt bot, gebyr eller krav om retting
- Prosjekter med vesentlig avvik fra anerkjente anbefalinger knyttet til forebygging av klimarelatert risiko som: vind, snø, varme, kulde, flom, lyn og torden og som må forventes å medføre økt vedlikehold eller redusert levetid for prosjektet.
- Prosjekter med alvorlig hendelse knyttet til helse, miljø og sikkerhet. Gjennomførte prosjekter kan bli fjernet som kvalifisert eiendel ved alvorlig hendelse knyttet til helse, miljø og sikkerhet. Hendelsen må kunne tilskrives feil eller mangel i design, prosjekterings- eller konstruksjonsfasen.
- Prosjekter som kan låse inn energibruk som ikke er bærekraftig i et langsiktig perspektiv, f.eks spillvarme fra ikke fornybare energikilder.
- Prosjekter hvor en betydelig andel av befolkningen i området som berøres av prosjektet uttrykker berettiget misnøye – «controversies».

I større prosjekter kan enkelte eiendeler kvalifisere for inkludering og andre eiendeler ikke kvalifisere for inkludering (f.eks SF6-anlegg, oljekabler, varmesentral). I slike prosjekter skal eiendeler som skiller ut/medtas inkludere andel av felleskostnader.

Alle prosjekter vil bli innregnet i Register etter fratrukk for kundefinansiering (anleggsbidrag, kundefinansiering) og offentlig støtte (f.eks midler fra ENOVA og NKOM (Nasjonal kommunikasjonsmyndighet)). Tilsvarende vil innregning skje etter fratrukk fra medinvestors bidrag til finansiering av prosjektet.

## RETNINGSLINJEN ER BASERT PÅ VURDERINGER I FØLGENDE DOKUMENTER:

- 1) Eidsiva Green Finance Framework 2021
- 2) Cicero Shades of Green 2.opinion Green Finance Framework 2021
- 3) International Capital Market Association (ICMA) - Green Bond Principles Voluntary Process Guidelines for Issuing Green Bonds June 2021.
- 4) International Capital Market Association (ICMA) – Green Project Mapping 2021
- 5) Climate Bond Initiative (CBI) – Electrical Grid and Storage Criteria Consultation Document – May 2021
- 6) Climate Bond Initiative (CBI) - Bioenergy Criteria under the Climate Bonds Standard – March 2021
- 7) EU Technical Expert Group on Sustainable Finance – Taxonomy Report Technical Annex – March 2020.
- 8) Delegated Act April 21, 2021 – Climate Change Mitigation
- 9) Green Bonds Working Towards a Harmonized Framework for Impact Reporting - December 2015